CARABIDOS NUEVOS O INTERESANTES DE LA FAUNA IBERICA

POR

JOAQUIN MATEU

En esta breve nota deseo dar a conocer algunas especies de carábidos recolectados en territorio español, y que, por tratarse de formas inéditas o simplemente por ser especies más o menos raras y de las que se conocen pocas citas españolas, creemos interesante el publicarlas. Por otra parte, se va completando así la carta general de distribución de las especies en nuestra Patria, base para un catálogo razonado de los coleópteros de la Península, que es de esperar se publique en su día, cuando ya la fauna coleopterológica de nuestro país esté suficientemente conocida.

Algunas especies dudosas y las presuntas nuevas han sido enviadas en consulta al Dr. Jeannel, de París, quien amablemente me ha comunicado su opinión sobre ellas, por lo que desde aquí deseo expresarle mi agradecimiento. A mi buen amigo don Juan Montada debo agradecerle el haber podido examinar el material recolectado por él en los Pirineos.

Hace un par de años publiqué en el cuaderno 3-4 del tomo XXI (1945) de la Revista Eos una nota sobre los carábidos del Aralar, ocupándome incidentalmente de los *Haptoderus* del subgénero *Pyreneorites*. Hoy, habiendo podido reunir más copioso material —gracias al concurso de mi buen amigo señor Montada, infatigable explorador de las cumbres pirenaicas—, hace que de nuevo me ocupe, siquiera brevemente, de este interesantísimo grupo, añadiendo nuevas formas y citando otras no conocidas aún del Pirineo español. En el tomo XIV, fasc. 2, de la *Revue Française d'Entomologie,* el Dr. Jeannel hace una revisión del subgénero, describiendo, además, diferentes razas de las cimas del Pirineo francés, llegando a la conclusión de que ha sido el aislamiento de las colonias de *Pyreneorites* que habitan en lo alto de los picachos pire-

naicos lo que ha motivado el origen de las numerosas razas que en estos últimos años han sido descubiertas.

El Pirineo español, todavía insuficientemente conocido desde el punto de vista entomológico, dará pie cuando se explore detenidamente para otras futuras notas sobre los *Pyreneorites*, y estoy seguro que por sus características especiales, que le diferencian hasta cierto punto del Pirineo francés, nos dará aún innumerables formas conocidas por ahora solamente de la vertiente francesa, y muy posiblemente algunas otras, como las que hoy describimos, nuevas para la ciencia.

Haptoderus (Pyreneorites) infimus caniguensis Jeann.

Ull de Ter, 26-VII-30 (Español leg.), en la provincia de Gerona.

Los ejemplares que guarda el museo de Barcelona, procedentes de Ull de Ter (Codina, Español, leg.), Setcases (Codina, leg.), fueron publicados por mí como *infimus* s. str. en el tomo XXI de Eos, página 266.

Haptoderus (Pyreneorites) infimus erillensis Mateu.

Pic de Erill, Caldas de Bohí, VIII-1945 (Montada leg.), en la provincia de Lérida.

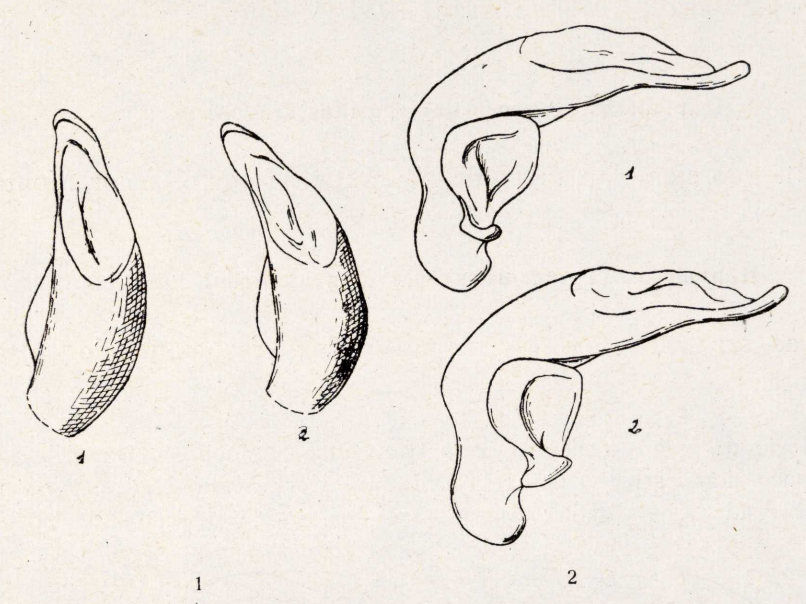
Esta subespecie fué descrita como raza del *hustaechianus* Puel., especie incorporada recientemente por el Dr. Jeannel al complejo del *Pyreneorites infimus* Chd. La subespecie *erillensis* debe incorporarse también a dicho complejo. Difiere del *infimus* por el órgano copulador masculino, notablemente más curvado en la parte apical, y por su tamaño, menor y más deprimido. De *hustaechianus* Puel., por las características apuntadas ya en la descripción original del *erillensis*.

Haptoderus (Pyreneorites) pusillus sagittalis var **brevipenis** nov.

Difiere del *sagittalis* por el ápice del edeagus, notablemente más corto, más atenuado en la punta, no paralelo y menos encorvado hacia arriba (fig 1).

Los ejemplares de Caldas y los de Colomés presentan la superficie angular del pronoto bien punteada; los del Valle de Arán presentan la punta menos densa y más superficial. Finalmente, los del Pico Anónimo son apenas punteados. Todos ellos presentan de 3 a 4 sedas sobre el tercer intervalo de los élitros.

Holotipo: 1 ♂, y alotipo: 1 ♀, de Caldas de Bohí, provincia



Figs. 1 y 2.—1, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *sagittalis* var. *brevipenis* nov. de Caldas de Bohí. 2, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *sagittalis* var. *sinuatipenis* nov. del Tue de l'Estany.

de Lérida, VIII-1945 (Montada leg.). Paratipos: 5 ♂♂ y 3 ♀♀ adelfotípicos, y 2 ♂♂ y 2 ♀♀ de Pico Anónimo; 3 ♂♂ y 1 ♀ de Pico Colomés, en Caldas de Bohí; 3 ♂♂ y 1 ♀ del Puerto de Viella (Valle de Arán), en la provincia de Lérida. Excepto los ejemplares del Valle de Arán, recogidos por Español y Vilarrubia, los restantes han sido recolectados por J. Montada.

Haptoderus (Pyreneorites) pusillus sagittalis var. sinuatipenis nov.

Parecido al anterior, del que se diferencia, así como de la forma típica, por presentar el edeagus notablemente torcido del lado derecho y el ápice algo más largo (fig. 2). Presentan 3 ó 4 sedas

discales y los ejemplares del Tuc de l'Estany hasta 5 sedas. La superficie angular del pronoto es más o menos punteada.

Holotipo: 1 ♂, y alotipo: 1 ♀, de Tuc de l'Estany, Caldas de Bohí, provincia de Lérida, VII-1946 (Montada leg.). Paratipos: 3 ♂♂ y 3 ♀♀ adelfotípicos; 6 ♂♂ y 8 ♀♀ del Biciberri, Caldas de Bohí, prov. de Lérida, capturados en la misma fecha; 1 ♂ y 1 ♀ de Salardú, Valle de Arán, 1934 (Villalta leg.).

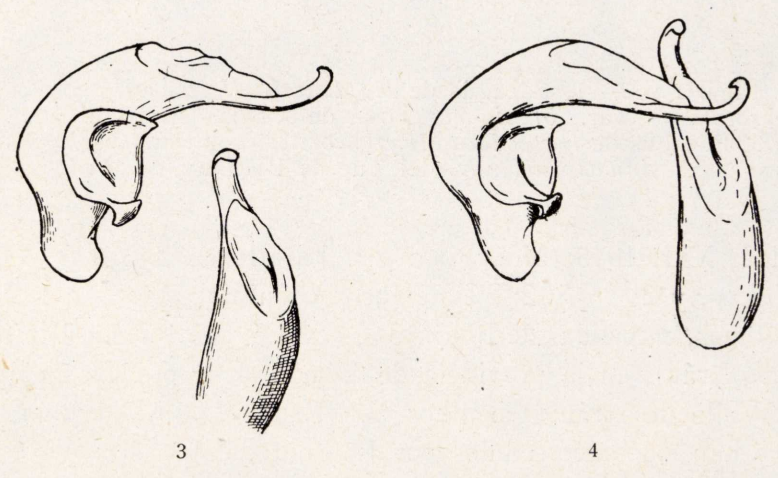
Haptoderus (Pyreneorites) pusillus aragonicus Jeann.

Un solo ejemplar, recogido en Panticosa por el señor Montada.

Haptoderus (Pyreneorites) parvulus montadai subsp. nov.

Las razas de *parvulus* se pueden separar siguiendo la tabla adjunta:

1. Pronoto menos convexo, más transverso y ancho en la base; ésta poco más estrecha que el borde anterior. Sinuosidad del pronoto, marcada y alargada; ángulos posteriores, casi rectos. Elitros, en



Figs. 3 y 4.—3, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *parvulus montadai* subsp. nov. 4, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *parvulus amblypterus* Chaud. del Pic du Midi de Bigorre (sec. Jeannel).

oval alargado. Apice del edeagus, corto y menos encorvado por la parte dorsal que en las restantes razas del *parvulus*. Long., 6-6,5 milímetros (fig. 3) .... *montadai* nov.

— Pronoto más convexo y menos transverso, bien estrechado en la base. Apice del edeagus largo y muy encorvado (fig. 4) 2

2. Gran talla (6 a 7 mm.). Elitros largos subparalelos. Sinuosidad posterior de los lados del pronoto, bien marcada, larga ; los ángulos posteriores, obtusos (fig. 4) .... *amblypterus* Chd.

— Pequeña talla (5 a 6 mm.). Elitros cortos, ovales 3

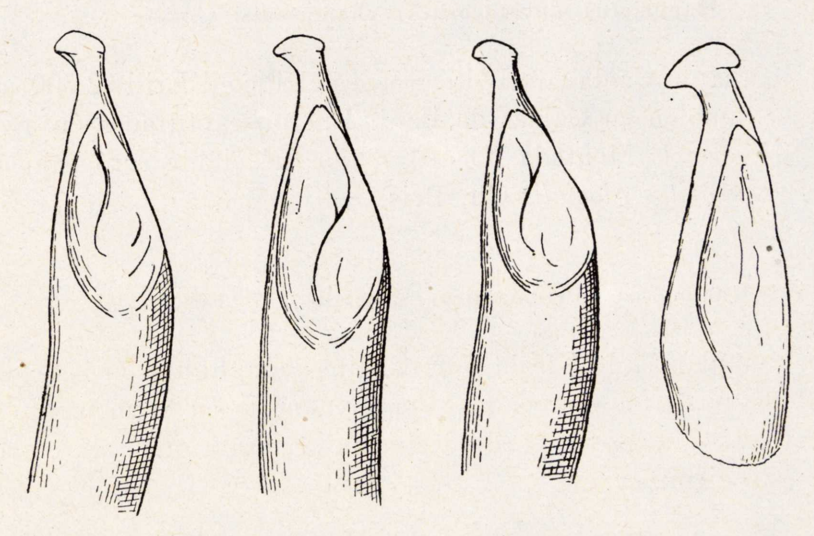
3. Sinuosidad posterior de los lados del pronoto, bien marcada, larga ; los ángulos posteriores, casi rectos. Apice del edeagus, más largo. .... *parvulus* Chd.

— Sinuosidad posterior de los lados del pronoto, muy débil o nula ; los ángulos, posteriores, obtusos. Apice del edeagus, más corto .... *giraudi* Jeann.

Holotipo: 1 ♂, y alotipo: 1 ♀, del Garmo Negro, Panticosa, provincia de Huesca, VIII-1947 (Montada leg.). Paratipos: 1 ♂ y 2 ♀♀ adelfotípicos, de la Peña Sobacos, 2.735 m. alt. Panticosa, provincia de Huesca, VIII-1947 (Montada leg.).

Haptoderus (Pyreneorites) ammoenus jeanneli subsp. nov.

Próxima a la subespecie *temperei* Jeann. (fig. 8) de los Altos Pirineos, de la que difiere por las impresiones basales del pronoto,



Figs. 5, 6, 7 y 8.—5, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *ammoenus jeanneli* subsp. nov. de Peña Sobacos. 6, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *ammoenus jeanneli* subsp. nov. del Pico Brazato. 7, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *ammoenus jeanneli* subsp. nov. del Pico Argualas. 8, Edeagus de *Haptoderus* (*Pyreneorites*) *ammoenus temperei* Jeann. de Assoué (sec. Jeannel).

menos profundas; por el ápice del edeagus, más delgado y estrecho, y por la extremidad apical del mismo, con el lóbulo derecho apenas saliente hacia fuera (figs. 5, 6, 7). Esta especie convive con la anterior.

Holotipo: 1 ♂, y alotipo: 1 ♀, de Peña Sobacos, 2.735 metros, Panticosa, VIII-1947 (Montada leg.). Paratipos: 1 ♀ de Pico Colomés; 1 ♂ inmaturo de Pico Forato, 2.811 m.; 2 ♂♂ del Garmo Negro; 1 ♂ y 5 ♀♀ del Pico Brazato; 2 ♂♂ y 3 ♀♀ del Pico Argualas. Todos esos picachos se hallan ubicados en las proximidades de Panticosa, en la provincia de Huesca, y fueron cazados por mi buen amigo J. Montada en las mismas fechas que los tipos. Del Valle de Ordesa poseemos otro ejemplar ♂, que en principio lo determiné como *infimus navaricus* Jeann., y así lo publiqué en Eos. Enviado últimamente al Dr. Jeannel, este señor me lo devolvió diciéndome era idéntico a los de Peña Sobacos, Garmo Negro, etc. Entre las distintas localidades los ejemplares presentan pequeñas diferencias poco notables en los órganos copuladores del ♂, insuficientes, pero para considerarlos como razas o variedades distintas.

Haptoderus (Pyreneorites) champeonisi Croiss.

2 ♀♀, una de Caldas de Bohí y otra del Pico d'Erill, 2.500 metros alt., también en Caldas de Bohí. Fueron capturados en agosto de 1945 por J. Montada. De ellas una fué citada erróneamente como *Pyreneorites glacialis* Ch. Bris.

Haptoderus (Pyreneorites), glacialis Ch. Bris. s. sp.

Un ejemplar ♂ de Ull de Ter (Codina leg.) figura en las colecciones del museo de Barcelona. Por no tenerlo en el momento de redactar estas líneas, no puedo decir con certeza a qué raza corresponde este ejemplar.

Calosoma sycophanta L.

De Cabo de Gata el Dr. Gruenholz nos trajo un ejemplar, y en el pueblo de Laujar nuestro buen amigo el ayudante de Mon-

tes don Sebastián Vidal capturó otro ejemplar. En las colecciones de Entomología de la Estación de Fitopatología de Almería existe un tercer ejemplar, recolectado por el joven entomólogo don Javier Suárez.

Hemos creído conveniente publicar estas citas por ser escasas las conocidas del Sur de la Península.

Hadrocarbus lusitanicus alicantinus Gangl.

En la Cuesta de la Virgen de la Sierra de los Filabres, y a 1.000 m. de altura sobre el nivel del mar, capturé un ejemplar ♀ de esta raza, propia de Levante. El señor Cobos me ha donado un ejemplar, también ♀, procedente de Almería, sin más indicaciones. A unos 5 kilómetros de Almería ciudad, en la carretera de Málaga, hallé unos élitros pertenecientes también a la misma subespecie.

El Dr. Jeannel ha refundido en una sola especie [1] los *Hadrocarbus lusitanicus* y *helluo* Dej., considerando a este último como una raza del primero, y dando al subgénero *Hadrocarbus* categoría genérica Nuestro buen amigo el Dr. Breuning, a su paso por Almería, nos confirmó la determinación de las dos ♀♀ de *alicantinus* Gangl.

Nebria (Eunebria) picicornis F.

Un ejemplar, recogido en el nacimiento del río Andarax, 1.040 metros alt., en Laujar, provincia de Almería, debajo de unas piedras cercanas al agua. Especie poco frecuente en nuestra Península, de la que se conocen solamente dos citas andaluzas, una de Rambur [2] y otra de C. Bolívar [3], ambas de la parte alta y occidental de la Sierra Nevada. Es, pues, un dato interesante el haberla encontrado en la Alpujarra, dentro de la provincia de Almería.

---

1 *Faune de France. Col. carabiques,* París, 1941 ; t. I, págs. 131-136

2 *Faune Ent. de l'Andalusie,* 1837, pág. 66.

3 «IV. Notas sobre carábidos españoles», *Bol. R. Soc, Esp. Hist. Natural,* Madrid, 1923 ; t. XXII, pág. 454.

Megacephala euphratica Latr.

El Dr. Gruenholz, químico de las Salinas de Cabo de Gata, ha cazado este cicindélido en cierta cantidad en las proximidades de las salinas. Los primeros ejemplares fueron encontrados ahogados en las balsas de evaporación, y posteriormente fueron hallados vivos refugiados en los agujeros desocupados por las larvas de *Megacephala*. En la Estación de Fitopatología de Almería hay un ejemplar deteriorado, encontrado muerto por don Manuel Mendizábal en Punta Sabinal, no lejos de Roquetas.

Trechus distinctus Frm.

Cazado por el señor J. Montada en los alrededores de Panticosa, provincia de Huesca. Poseemos el *T. distinctus* de los siguientes picos: Brazato, Garmo Negro y Peña Sobacos. El catá-

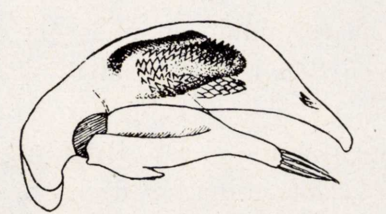


Fig. 9. — Edeagus de *Trechus* (s. str.) *distinctus* Fairm. de Pico Brazato.

logo Lafuente no señala ninguna cita española de la susodicha especie. En Peña Collerada vive la raza *aragonensis* Jeann., a la que en principio creímos debían referirse los ejemplares cazados por Montada; sin embargo, enviadas al Dr. Jeannel para tener la confirmación, me los devolvió determinados como *distinctus* típico (figura 9).

Trechus (s. str.) **distinctus negrei** subsp. nov.

Difiere de la forma tipo por sus estrías más finas, las externas casi borradas y débilmente punteadas, y por la base del pronoto, menos rectilínea y, por tanto, más saliente que en la forma tipo-

nominal. No obstante, es en la genitalia del ♂ donde más caracteres distintivos se encuentran, y tan notables que inducen a pensar si no se tratará de una especie independiente (fig. 10).

El edeagus de la nueva subespecie es más alargado y en arco abierto ; el bulbo basal, estrecho ; la parte apical, menos ensanchada y más progresivamente estrechada hacia la punta ; ésta, bastante ancha e hinchada en el ápice ; sin embargo, no está torcido hacia dentro por el lado ventral, como en *distinctus* típico. La disposición y forma de las piezas copulatrices es también muy diferente, como se puede apreciar en el dibujo adjunto ; los dientes están más o menos soldados entre sí, salvo los de las extremidades. Los ejemplares de *distinctus* que poseo presentan todos 4 sedas en el estilo derecho, y en los ejemplares de la subsp. *negrei*, 4 ó 5.

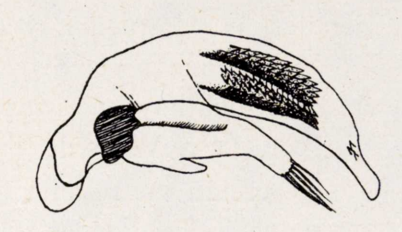


Fig. 10.—Edeagus de *Trechus* (s. str.) *distinctus* subsp. *negrei* nov.

Esta subespecie vive, al parecer, en picachos distintos que la forma tiponominal.

Holotipo: 1 ♂, y alotipo: 1 ♀, de Pico Forato, Panticosa, provincia de Huesca, a 2.800 m., VIII-1947 (Montada leg.) Paratipos: 19 ejemplares, 12 ♂♂ y 7 ♀♀ adelfotípicos, y 8 ♂♂ y 1 ♀ del Pico de Argualas, Panticosa, provincia de Huesca, cazados por el mismo colector y en las mismas fechas que el tipo.

Dedico esta nueva subespecie a mi buen amigo Sr. J. Nègre, de París, distinguido entomólogo a quien debemos muchas atenciones.

Carterus (Odontocarus) baeticus var. **sierranus** Heyd.

Del Puerto de la Ragua, en el extremo oriental de la Sierra Nevada, tenemos una pequeña serie de ejemplares de la var. *sierranus,* la que difiere de la forma típica por presentar la región dorsal de los élitros deprimida longitudinalmente. Tengo en mi colección ejemplares procedentes de Targlitz (Marruecos) casi idénticos a los del Puerto de la Ragua.

Acinopus giganteus Dej.

En el anejo del Alquián, próximo a Almería, capturé un ejemplar ♂ de esta interesante especie citada de Andalucía, sin más detalles, por Lafuente, y de la Mancha, por Graells. De Algeciras ha sido citada por Strobl, y de Chiclana por Korb. En el museo de Barcelona hay un ejemplar cazado en Barbate, provincia de Cádiz, por el Sr. Vivas de Tarrasa.

He creído interesante dar a conocer esta nueva localidad por ser pocas las localidades concretas que se conocen a lo largo de Andalucía.

Styracoderus atramentarius Rosh.

Mi amigo el distinguido lepidopterólogo W. Marten tuvo la amabilidad de regalarme hace tiempo 1 ♂ del *S. atramentarius* Rosh. cazado por él en la Sierra de los Filabres, provincia de Almería, en julio de 1941. Posteriormente, el 21-IV-1949 tuvimos nosotros la oportunidad de capturar un segundo ejemplar ♀ en el Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, cerca de los confines de las provincias de Granada y Almería.

Este carábido, conocido desde antiguo, se ha cazado siempre en muy exiguo número, pues al parecer es bastante raro. Me ha llamado la atención al estudiar esos dos ejemplares comprobar que los *Styracoderus*, por los caracteres externos, y especialmente por la genitalia del ♂, deberán en el futuro trasladarse de tribu, agregándolos como género independiente a la tribu de los *Molopini* Bon. Es notable el órgano copulador masculino, no vuelto en su parte apical del lado izquierdo como ocurre a todos los *Pterostichini*. En *S. atramentarius* Rosh. el edeagus no está vuelto del lado izquierdo, además de las tres especies españolas del género, una de ellas, *azarae* Pérez, carece de puntos hundidos sobre el tercer intervalo, y las dos restantes, *atramentarius* Rosh. y *martinezi* Vuill., sólo presentan un punto junto a la segunda estría y en el cuarto posterior de los élitros. Por otra parte, el séptimo intervalo de los élitros en su parte basal está levantado en costilla convexa a partir del ángulo humeral del reborde basal, lo que coincide tam-

bién con los caracteres asignados por Jeannel a los *Molopini* [1]. No obstante, es mejor no pronunciarse definitivamente sobre el particular hasta conseguir las dos especies restantes, para no sen-

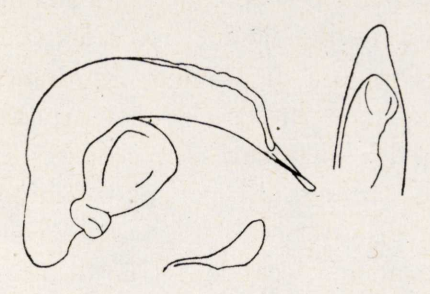


Fig. 11.—Edeagus de *Styracoderus atramentarius* Rosh. de la Sierra de los Filabres.

tar así conclusiones «a priori» basándose tan sólo en las descripciones originales, las cuales no pueden aclarar por sí solas este interrogante (fig. 11).

Calathus granatensis Vuill.

No conocido de Almería, nosotros lo hemos capturado en cierto número en los alrededores de Berja conviviendo con *Brachynus sclopeta* F. y *Anchonemus dorsalis* Pontopp.

Cardiomera genei Bassi.

El catálogo Lafuente concreta muy pocas localidades de este carábido: Pirineos, Cataluña y Sierra Nevada. Nosotros hemos recogido dos ejemplares en el nacimiento del río Andarax, cerca de Laujar, provincia de Almería, debajo de unas piedras próximas al agua y conviviendo con *Peryphus siculus* Dej. y otros carábidos ripícolas.

Leiocnemis gravidula Rosh.

Conocida de Sierra Nevada. El señor Cobos la ha cazado últimamente en los alrededores de Málaga.

---

[1] *Faune de France. Col. carabiques,* París, 1942; t. II, págs. 736-764.

Zabrus notabilis Mart.

Que yo sepa, solamente se conocen hasta hoy dos localidades españolas de esta especie: la del tipo Castroceniza, provincia de Burgos, y la de Ortigosa de Cameros, provincia de Logroño, de C. Bolívar [1]. Hace unos meses el señor Anduiza, de Bilbao, me envió en consulta dos ejemplares procedentes de Santalices, provincia de Burgos, cazados allí por unos amigos de dicho señor. Según me comunicó posteriormente, posee en su colección un tercer ejemplar de la misma localidad. Uno de los ejemplares me fué donado por este buen amigo.

Dinodes baeticus Ramb.

Género formado en su mayor parte por endemismo ibérico. El *D. baeticus* lo cita Lafuente de Granada (P. Navás, Daniel y von Heyden). Nosotros lo hemos capturado antes de llegar al Puerto de la Ragua, subiendo por la Calahorra y en el mismo Puerto; corrían por entre la hierba y el musgo y algunos fueron encontrados debajo de las piedras.

Singilis soror alternans Bed.

Descrito por Bedel sobre ejemplares de Cartagena (Dr. Martín), y de Almería (Escalera). Nosotros hemos encontrado la subespecie *alternans* en las siguientes localidades de la provincia de Almería: alrededores de Almería, El Egido (Campo de Dalias), Alhama (Sierra de Gádor), Cuesta de la Virgen (Sierra de los Filabres) y en Fiñana El Entomólogo A. Cobos capturó un ejemplar ♀ en Nerja, provincia de Málaga, el XI-1948.

Al parecer son abundantes, especialmente en los primeros meses del año.

---

1 «Notas sobre carábidos españoles», *Bol. R. Soc. Hist. Nat.*, Madrid, 1917; t. XVII, págs 333-334.

Singilis soror alternans ab. **uniformis** nov.

Idéntico al tipo del que se distingue por carecer en absoluto de mancha negra sobre los élitros, por lo que éstos son completamente leonados.

Holotipo: 1 ♀ de los alrededores de Almería, 13-II-1949 (Mateu leg.), conviviendo con individuos bien pigmentados.

Cymindis (**Menas**) **variolosa** F.

El Dr. Marten recogió una serie de ejemplares en Sotillo, provincia de Soria, el 6-VII-1947.

Cymindis (s. str.) **alternans** var. **vogeli** Schauff.

Ha sido capturada esta especie también por el Dr. Marten en Riaño, provincia de León, el 18-VII-1946. Los refiero a la var. *vogeli* Schauff. por presentar todas las interestrías punteadas con una hilera de puntos poco hundidos. Por delante, hacia la base de los élitros aparecen los puntos algo más numerosos y no tan bien alineados. La cabeza es más estrecha que los élitros y el cuerpo es aplanado por encima. Schauffuss describió esta variedad como especie independiente de los montes de Asturias. Chaudoir [1] respetó la independencia del *C. vogeli,* que, sin embargo, no parece tener caracteres suficientes para considerarla como tal.

Cymindis (s. str.) **baetica** Ramb.

De la Sierra de Guadarrama (Cercedilla) D. Antonio Cobos cazó 3 ejemplares de esta especie española de *Cymindis*. Fueron cazados durante la primera decena de junio del año en curso.

Trymosternus onychinus Dej.

Descrito de España por Dejean, este género de carábidos puede considerarse propio de la Península si exceptuamos las pocas

---

[1] «Essai mon. sur le genre *Cymindis*», *Berliner Entom. Zeits.*, 1873.

especies africanas: *dilaticollis* Chd., *colombani* Ant. y su subsp. *pecoudi* Ant., así como el *truncatus* Ramb. que vive en España y en Marruecos. Las siete restantes especies son todas ibéricas.

Del *T. onychinus* Dej. se conocen diferentes citas del Centro de España. Mi buen amigo F. Español, del Museo de Barcelona, me ha enviado una serie de *onychinus* catalanes de las siguientes localidades: Taradell, Balenyá, Collsuspina (Vilarrubia Leg.) y Vallirana (Español Leg.). Yo lo he cazado en el Tagamanent (Montseny occ.), y el Sr. Luis de Castro, de Barcelona, lo capturó en San Ginés dels Agudells y en San Pedro Mártir, localidades cercanas a la ciudad condal. Las anteriores localidades son todas sin excepción de la provincia de Barcelona.

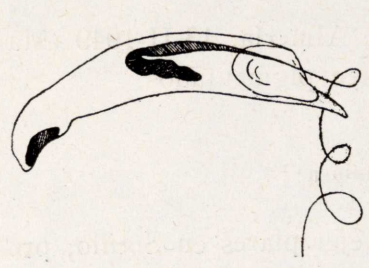


Fig. 12.—Edeagus de *Trymosternus onychinus* Dej. de Taradell.

El Sr. Ferrer y Vert me regaló hace un par de años dos ejemplares procedentes de Solsona, provincia de Lérida, cazados allí por el Rvdo. P. Marcet a principios de siglo (figs. 12 y 16 D. E.).

Trymosternus onychinus plicipenis Chaud.

Se caracteriza esta subespecie por los pliegues transversales de los intervalos de los élitros. Conozco ejemplares del Escorial (locus clasicus), Pozuelo de Calatrava, Uclés, y un ejemplar de Taradell recogido por D Antonio de Vilarrubia conjuntamente con ejemplares de la forma típica (fig. 16 F.).

Trymosternus pyrenaeus Jeann.

Recientemente descrito por el Dr. Jeannel —en su monumental obra, *Faune de France, col. carabiques,* t. II, pág. 1.037—, sobre cuatro ejemplares recolectados en Bonansa, Valle del Noguera Ribagorzana, al sur de la Maladetta; entre los ejemplares que me envió F. Español figuran 8 procedentes del Valle del Mascá. Puertos de Tortosa, provincia de Tarragona, IV-1935, ca-

zados personalmente por dicho señor y que resultaron ser la especie descrita por Jeannel de los Pirineos. Para más seguridad

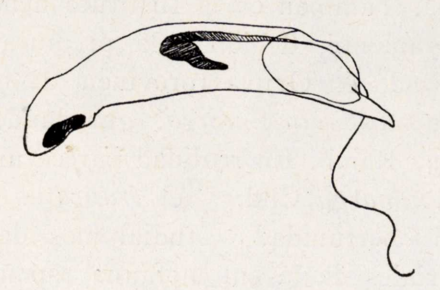


Fig. 13.—Edeagus de *Trymosternus pyrenaeus* Jeann. de los Puertos de Tortosa

fueron enviados a este especialista, quien gentilmente confirmó nuestra suposición (figs. 13 y 16 C.).

La nueva cita amplía de un modo considerable la dispersión de esta especie en el ámbito peninsular.

Trymosternus reflexímargo Chaud.

Hemos recogido esta especie en los alrededores de Almería y en Adra. El Sr. Cobos ha cazado unos ejemplares en el Chorro,

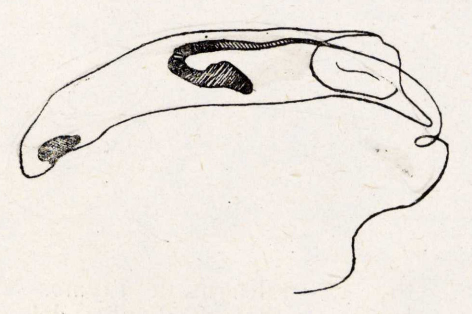


Fig. 14.—Edeagus de *Trymosternus reflexímargo* Chaud. de Almería.

provincia de Málaga, que son bastante parecidos a los de Almería (figs. 14 y 16 A.). En el Instituto Español de Entomología existe un ejemplar procedente de Saceruela (Ciudad Real) que di-

fiere de los ejemplares de Almería, pero se asemeja a los de Málaga. El *T. refleximargo* Chaud. fué descrito de la Sierra Nevada y su descripción no encaja del todo con los *Trymosternus* de Almería y Málaga. También en el Instituto hemos tenido ocasión de examinar ligeramente, debido a la premura de tiempo, otro ejemplar único cazado en Orjiva (provincia de Granada), que difiere de los supuestos *refleximargo*, guardando más afinidades con el *T. truncatus* Ramb. En realidad parece una forma de tránsito entre el *refleximargo* Chd. y el *truncatus* Ramb. Más adelante, si tenemos oportunidad, estudiaremos detenidamente esos interesantes materiales de la entomofauna española.

Trymosternus cordatus Ramb.

Del Puerto de la Ragua tenemos una pequeña serie de individuos recogidos debajo de las piedras. Su localidad clásica es la Sierra Nevada (figs 15 y 16 B.).

Syntomus impressus Dej.

En la obra de Lafuente sobre los carábidos de España, el autor no incluye esta especie dentro de la entomofauna ibérica, por lo que supongo de interés el publicar hoy su hallazgo en los alrede-

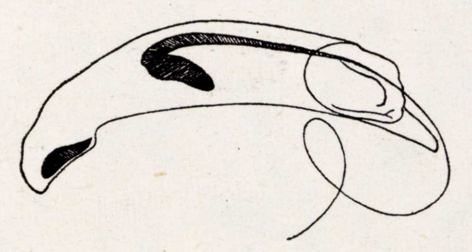


Fig. 15.—Edeagus de *Trymosternus cordatus* Ramb. del Puerto de la Ragua.

dores de Málaga, logrado gracias a la actividad del Entomólogo malagueño D. Antonio Cobos, quien consiguió reunir una bonita serie de ejemplares. La especie es conocida de Francia, un solo ejemplar recogido en Fontainebleau ; de Córcega, de la Europa

mediterránea e islas Tirrenianas (sec. Jeannel). También se conoce de Argel.

Es parecida a *foveatus* Fourc., con la que es posible se haya

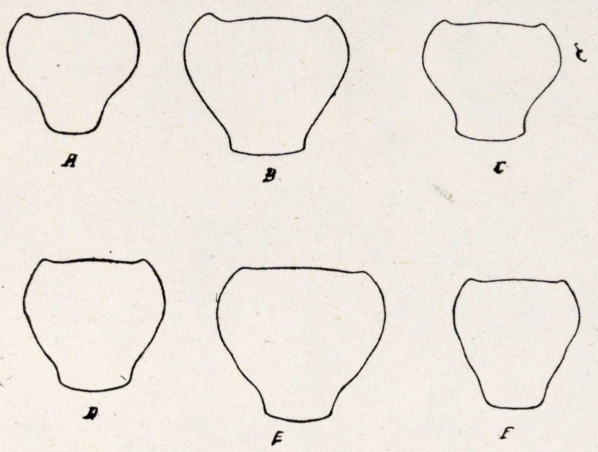


Fig. 16.—*A*, protórax de *Trymosternus reflexímargo* Chaud. ♂ de El Chorro, Málaga. *B*, protórax de *Trymosternus cordatus* Ramb. ♂ del Puerto de la Ragua. *C*, protórax de *Trymosternus pyrenaeus* Jeann. ♂ de los Puertos de Tortosa. *D*, protórax de *Trymosternus onychinus* Dej. ♂ de Taradell. *E*, Protórax de *Trymosternus onychinus* Dej. ♀ de Tagamanent. *F*, protórax de *Trymosternus* s. sp. *plicipennis* Chaud. de Pozuelo de Calatrava.

confundido algunas veces, si bien la mancha amarilla de la región humeral de los élitros, el color claro de las tibias, las estrías menos marcadas, etc., la separan a primera vista del *foveatus*.

Brachynus (s. str.) **ganglbaueri** App.

Don Rafael Anduiza, de Bilbao, hace tiempo me envió un pequeño lote de carábidos sin preparar, recogidos en los aledaños de Bilbao, y entre ellos encontramos un ejemplar ♂ de *B. ganglbaueri* App. No hay equivocación posible para determinar esta especie, pues el tipo tan especial de la genitalia del ♂ los separa netamente de todas las restantes especies afines. Desde luego es específicamente distinta de *B. psophia* Serv. y no sinónimo de ésta como propugnaba Puel, aunque ambos a su vez son parecidos exteriormente al *crepitans* L. Lafuente sólo cita al *ganglbaueri* de Orense (in col. Dodero).